VIQUIPÈDIA

Braquiosaure

El **braquiosaure** (*Brachiosaurus*, "llangardaix braç" en grec) és un gènere de dinosaure sauròpode que visqué a Nord-amèrica i Àfrica al Juràssic superior, fa entre 156 i 140 milions d'anys. Tenia les potes davanteres més llargues que les posteriors. Mesurava uns 16 metres d'alçada i podia arribar a pesar 80 tones. S'ha calculat que un braquiosaure podia viure fins a 100 anys.

Durant molts anys es va creure que el braquiosaure passava gran part de la seva vida submergit a l'aigua. Segons els científics de començaments del segle XX, el seu cos era massa pesat perquè l'animal es desplacés per terra ferma. Tot i així sembla que els braquiosaures no eren dinosaures aquàtics. Les seves potes eren situades just per sota del cos i podien soportar l'enorme pes d'aquest. A més a més, la pressió a 10 metres de profunditat seria massa elevada com per permetre una bona respiració i no tenir repercussions fisiològiques. D'altra banda la baixa temperatura de l'aigua afavoriria l'aparició d'hipotèrmies.

El braquiosaures posseïen un cor molt pesat i de grans dimensions, capaç de produir una pressió sanguínia de més de 400 mil·límetres de mercuri que fes possible l'arribada de la sang fins al cap, situat a 16 metres del cor. Per afavorir una bona circulació cap al cervell és probable que situés el coll amb una posició força horitzontal respecte a terra.



Braquiosaure

Brachiosaurus



Període

Juràssic superior–Cretaci inferior?

Estat de conservació

 Fòssil

Taxonomia

Super-regne	Eukaryota
Regne	Animalia
Fílum	Chordata
Ordre	Saurischia
Família	Brachiosauridae
Gènere	***Brachiosaurus*** RIGGS, 1903

Nomenclatura

Sinònim taxonòmic	*Giraffatitan* Paul, 1988

Espècies

- *B. altithorax* Riggs, 1903 (Tipus)
- *B. brancai* Janensch, 1914
- *?B. nougaredi* de Lapparent, 1960



Brachiosaurus al Museu d'Història Natural, Londres.

Com d'altres dinosaures, els braquiosaures duien una vida gregària, vivien en ramats que realitzaven migracions d'una zona a una altra en busca d'aliments.

S'han trobat ous disposats en filera i no en nius com fàcilment ens podríem imaginar. És molt possible que la posta es dugués a terme mentre la femella es desplaçava, ja que alguns ous fòssils han sigut trobats a diversos metres l'un de l'altre.

E. S. Riggs fou el paleontòleg que descrigué el braquiosaure per primera vegada. S'han trobat restes de braquiosaures a Tanzània i a l'oest de l'estat de Colorado (EUA). Eren els territoris on aquests grans dinosaures buscaven menjar.

Enllaços externs

- Jurassic World - Fitxa detallada de Braquiosaurus (francès) (http://www.jurassic-world.com/dinosaures/brachiosaure-brachiosaurus.html)